

## TOOLS for MR V1.2.0 for Windows

---

TOOLS for MR V1.2.0 for Windows 包含下列程序。

- Yamaha Steinberg FW Driver V1.1.0
- Steinberg MR Editor V1.2.0
- Steinberg MR816 Extension V1.2.0

### 主要的修补和改进

V1.1.0 到 V1.2.0

- 现已支持 Cubase 5。
- 现已支持 Windows Vista 64 位版本系统。
- 现已支持 Yamaha n8/n12。

每个程序的其它主要修补和改进在下面进行了说明。

### Yamaha Steinberg FW Driver

V1.0.1 到 V1.1.0

- WDM Audio 驱动程序的输出端口现已设为多通道 (6 通道)，而不是之前版本中的立体声通道。  
输出通道为六个连续通道，从立体声通道设置到输出端口设置。
- 解决了一些其他小问题。

V1.0.0 到 V1.0.1

- 更改了规格，可以在运行 Yamaha Steinberg FW Driver 的计算机上热插拔 IEEE1394 接口卡。  
从计算机上拔出 IEEE1394 接口卡时，在结束所有使用 Yamaha Steinberg FW Driver 的应用程序之后，请使用“安全删除硬件”。
- 解决了 Yamaha Steinberg FW Driver 兼容的设备在运行 Yamaha Steinberg FW Driver 的计算机上无法被新安装的 IEEE1394 接口卡识别的问题。

### Steinberg MR Editor

V1.1.0 到 V1.2.0

- 解决了 Sweet Spot Data 的文件可能无法在 Sweet Spot Morphing Channel Strip 专用窗口中显示的问题。
- 解决了一些其他小问题。

V1.0.0 到 V1.1.0

- 更改了规格，“Morph”参数和“Sweet Spot Data”以通道控制条效果的 VST 预设数据保存。
- 更改了规格，输出通道必须通过“Headphone Setting”来选择。

- 更改了规格，这样在 REV-X 窗口中的滑块上单击鼠标时将显示参数值。
- 解决了一些其他小问题。

## **Steinberg MR816 Extension**

### **V1.1.0 到 V1.2.0**

- 解决了当 Sweet Spot Morphing Channel Strip（以下称“Channel Strip”）窗口最小化时，如果在 VST Connection 窗口中选择“Presets”设置会造成 Cubase 意外退出的问题。
- 解决了在 Channel Strip 专用窗口中操作 MORPH 旋钮的同时多功能编码器旋钮指定了“MORPH”功能时会造成 Cubase 意外退出的问题。
- 解决了 Sweet Spot Data 的文件可能无法在 Channel Strip 专用窗口中显示的问题。
- 解决了在回放项目文件过程中更改“Digital I/O, External FX”的设置，Cubase 可能无法产生声音的问题。
- 解决了在 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中耳机插口 1/2 的监听源可能会通过更改“Digital I/O, External FX”设置后复位的问题。
- 解决了打开具有不同采样率或“Digital I/O, External FX”设置的项目文件时 MR816 CSX/MR816 X 输入设置可能无法正确显示的问题。
- 解决了即使选择了不同的新项目文件，被指定为耳机插口 1/2 信号输出的总线无法被正确调出的问题。
- 解决了更改 VST Connection 窗口中的总线可能无法应用到 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中耳机插口 1/2 的监听源设置的问题。
- 解决了在 VST Connection 窗口中选择“Presets”设置时可能无法显示 MR816 CSX/MR816 X Input Settings 窗口的问题。
- 解决了即使在 VST Connection 中设置了输出总线，也可能无法显示 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中控制 REV-X 返回量旋钮的问题。
- 解决了 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中混响类型可能无法更改的问题。
- 解决了 MR816 CSX/MR816 X 和 Cubase 之间的链接功能可能无法正确根据 MR816 CSX/MR816 X 和兼容 Yamaha Steinberg FW Driver 的设备（如 Yamaha MOTIF XS）以菊花链连接到计算机的顺序正确运行的问题。
- 解决了当 MR816 CSX/MR816 X Input Settings 窗口和 REV-X/Channel Strip 专用窗口中相同参数通过键盘快捷键初始化时（按住 [Ctrl] 键并单击相应参数）导致其之间设置值不同的问题。
- 解决了将某个音轨的监听按钮设为打开并且在 Direct Monitoring 打开时回放项目文件时声音可能会暂时切削的问题。
- 解决了一些其他小问题。

## V1.0.0 到 V1.1.0

- 增加了用于 **Cubase** 的一些集成功能。

# 有关详细信息，请参阅相同文件夹中的 **MR816 CSX/MR816 X** 使用说明书（PDF）。

---

本发行说明中所使用的公司名和产品名都是各自所有者的商标或注册商标。

(C) 2009 Yamaha Corporation 保留所有权利。